



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

VORSTELLUNG ENDLAGER KONRAD

Was nützt ein Logistikzentrum Konrad?

DAGMAR DEHMER
Berlin, 21. Januar 2022

ENDLAGER KONRAD

Was nützt ein
Logistikzentrum Konrad?

01

DAS PROBLEM: DIE ABFÄLLE

02

WARUM DAS ENDLAGER KONRAD NÖTIG IST

03

DIE GENEHMIGUNGSSITUATION

04

WAS NÜTZT EIN LOGISTIKZENTRUM KONRAD?

05

SIE MÖCHTEN MEHR WISSEN?

RADIOAKTIVE ABFÄLLE



Schwach- und mittelradioaktive Stoffe

- vernachlässigbar wärmeentwickelnd
- Zum Beispiel: kontaminierter Bauschutt, Leitungen, Armaturen, Filtermaterialien aus dem Betrieb und Rückbau der AKW
- > 95 Prozent des Abfallvolumens
- < 1 Prozent der Aktivität

Hochradioaktive Stoffe

- wärmeentwickelnd
- vor allem ausgediente Kernbrennelemente
- < 5 Prozent des Abfallvolumens
- > 99 Prozent der Aktivität

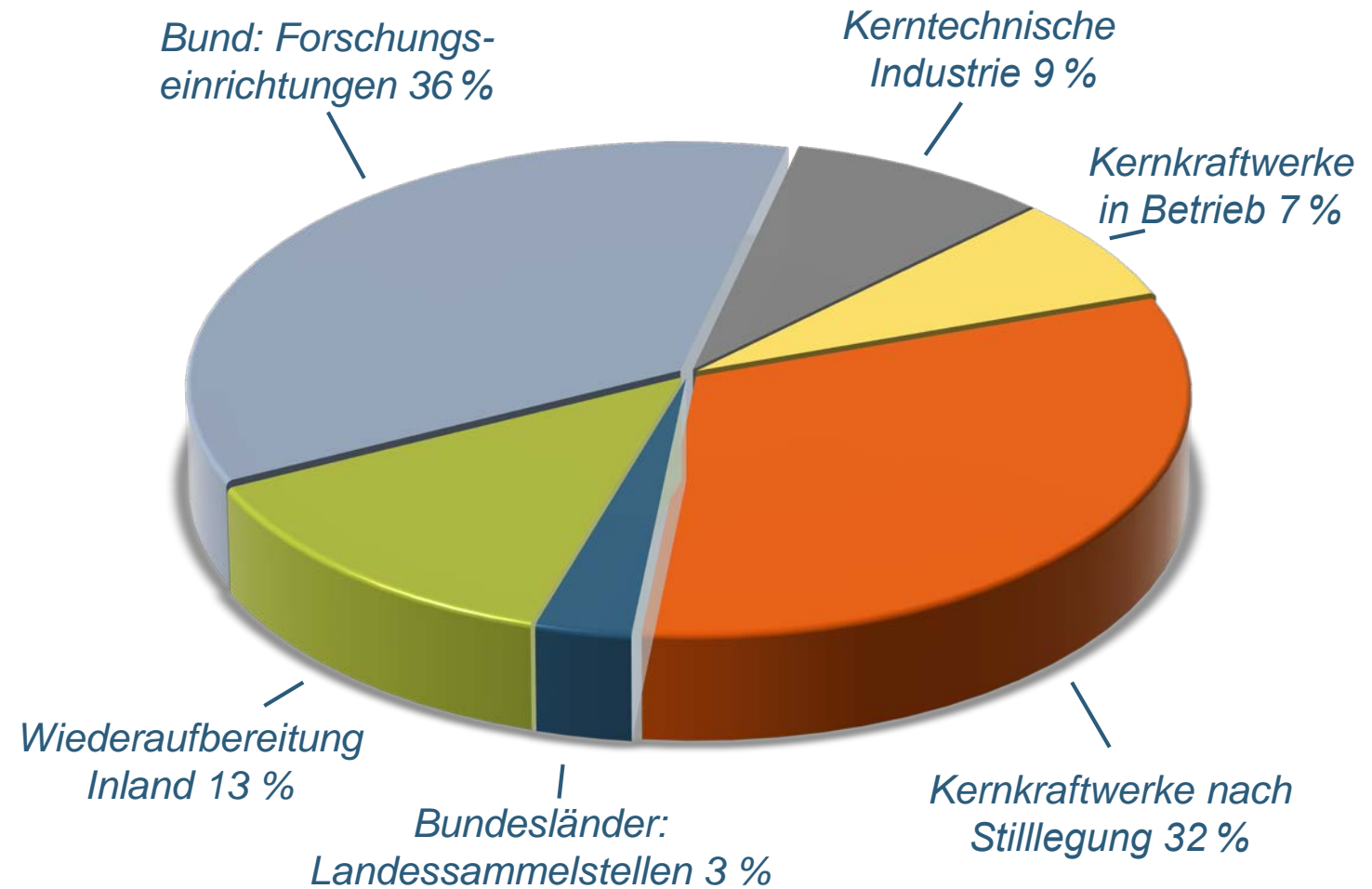


Übertägige Zwischenlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle

RADIOAKTIVE ABFÄLLE HERKUNFT

Genehmigt für Konrad:

303.000 Kubikmeter



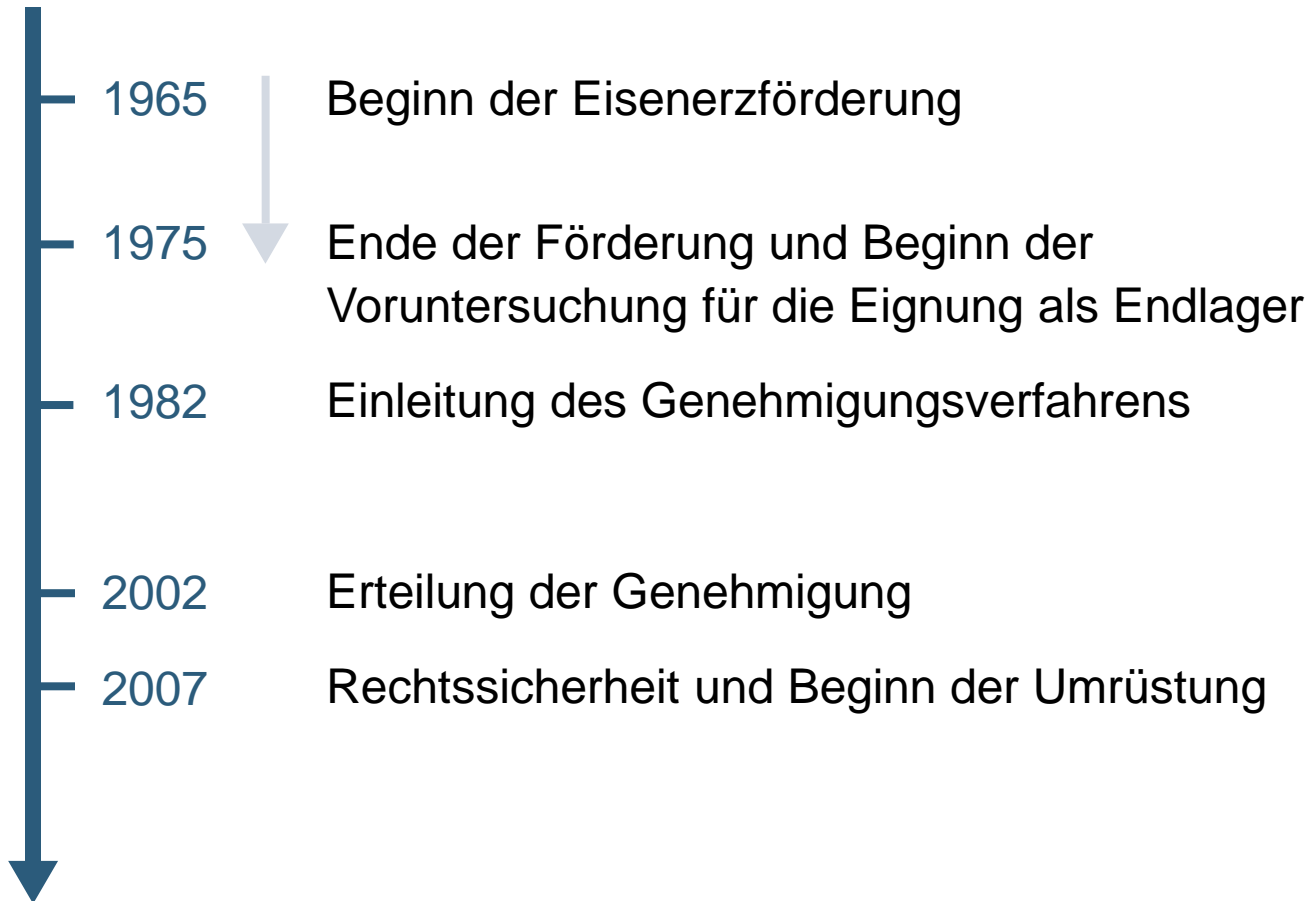
Quelle: BGE



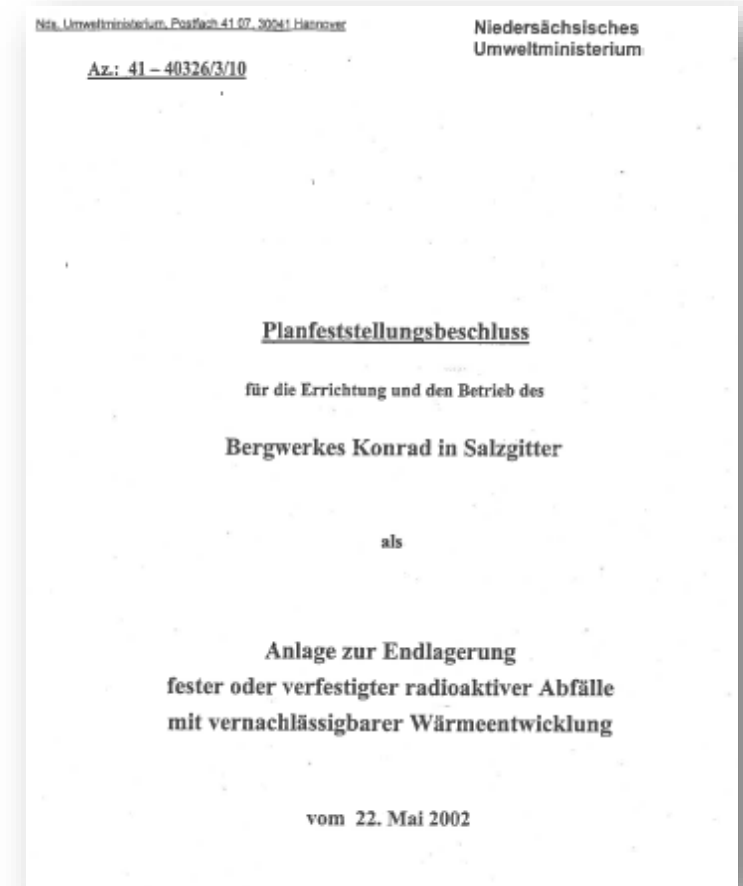
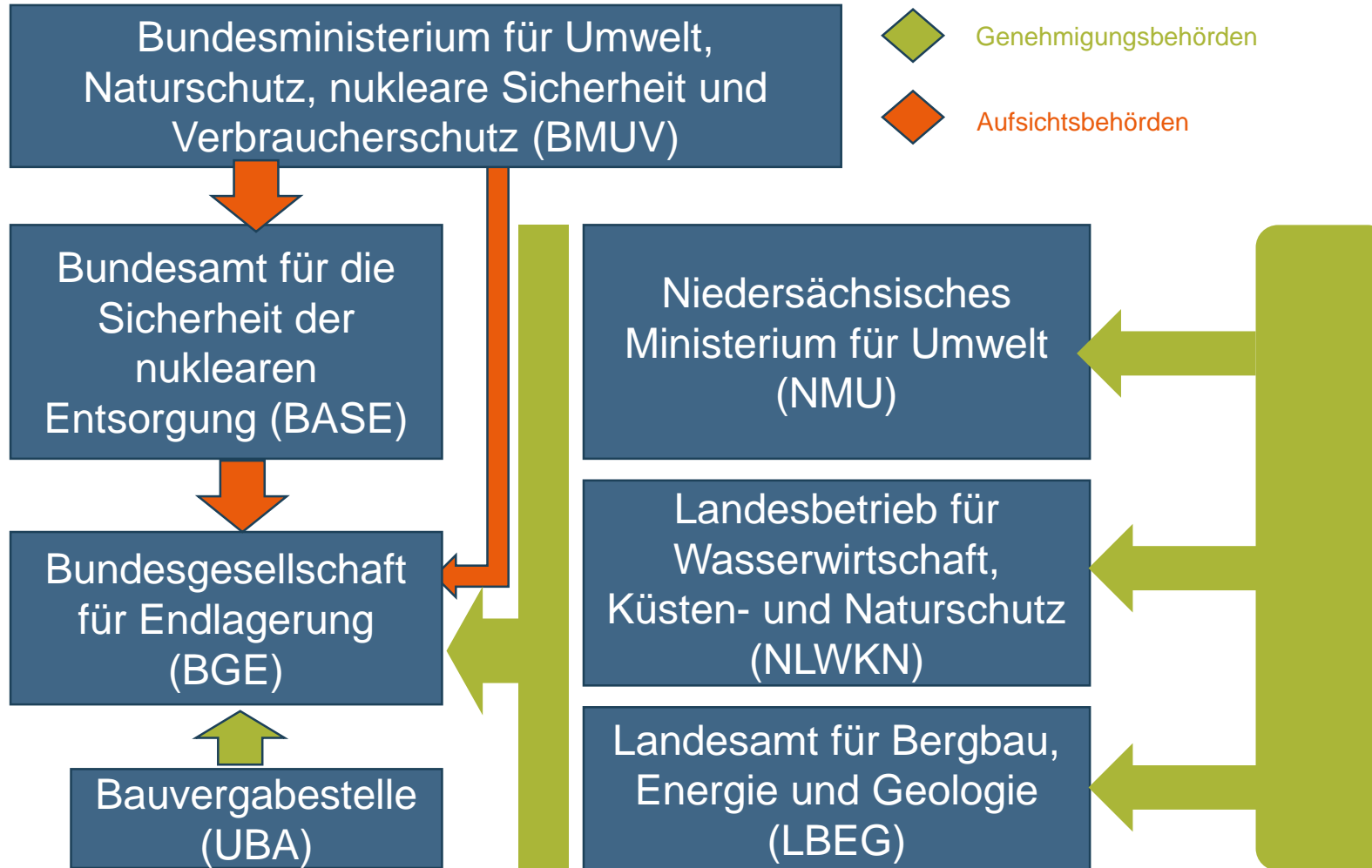
DAS ENDLAGER KONRAD IST EIN FESTER BESTANDTEIL DER STRATEGIE ZUM RÜCKBAU DER ATOMKRAFTWERKE. EIN MORATORIUM HÄTTE GRAVIERENDE FOLGEN FÜR DIE ATOMKRAFTWERKS- UND ZWISCHENLAGERSTANDORTE IN DEUTSCHLAND SOWIE DIE ENTSORGUNGSSTRATEGIE DES BUNDES INSGESAMT.

**BUNDESUMWELTMINISTERIUM
STELLUNGNAHME GEGENÜBER
DER BGE IM HERBST 2021**

DAS ENDLAGER KONRAD – GESCHICHTE



GENEHMIGUNGSSITUATION



WAS SAGT DER PLANFESTSTELLUNGSBESCHLUSS?

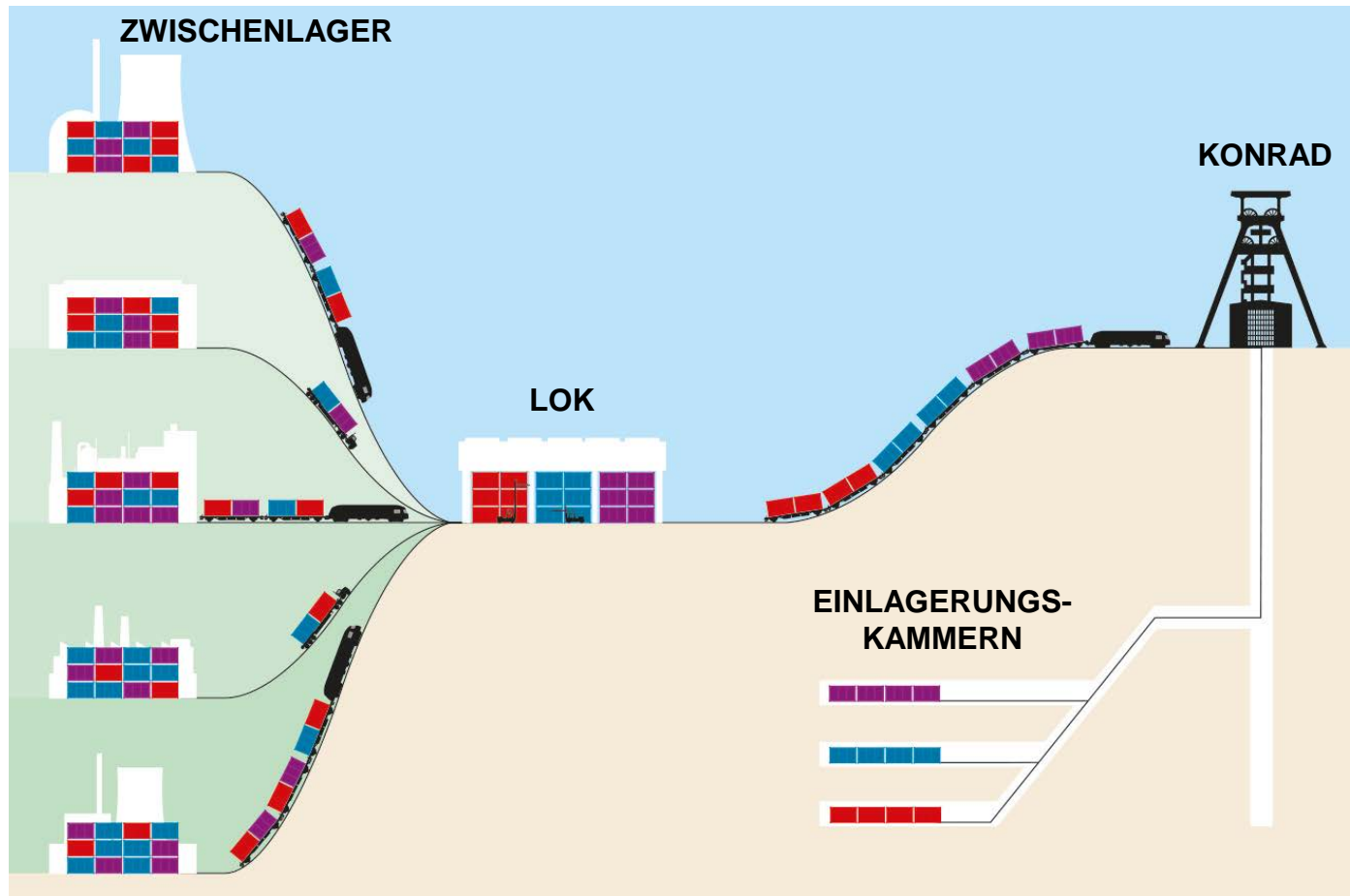
Wie soll eingelagert werden?

- Im Planfeststellungsbeschluss sind detaillierte Vorgaben für die Einlagerung der schwach- und mittelradioaktiven Abfälle im Endlager Konrad
- Ergänzend gibt es eine Ergänzende Unterlage (EU 117) mit den Anforderungen an die einzulagernden Abfälle
- Einlagerungsbedingungen für Abfälle, die ins Endlager Konrad eingelagert werden sollen

Was bedeutet das?

- Es gibt detaillierte Vorgaben für die Zusammenstellung von Gebinden (also Behältern samt ihrem Inhalt) in den Einlagerungskammern
- Das erfordert eine sehr sorgfältige Zusammenstellung der Anlieferung, die just in time erfolgen muss
- Mit einem Logistikzentrum Konrad lassen sich diese Einlagerungschargen leichter zusammenstellen

ABLÄUFE IM ENDLAGERPROZESS LOGISTIKZENTRUM KONRAD



- Die Bundesgesellschaft für Zwischenlagerung (BGZ) plant ein Logistikzentrum zur Koordinierung der Lieferungen
- Von dort könnten die Behälter in der benötigten Reihenfolge per Bahn zum Endlager transportiert werden.
- Das Abrufregime soll über eine Software namens KEPLA gesteuert werden

PRODUKTKONTROLLE

- Abfälle müssen vor der Einlagerung produktkontrolliert werden:
Abgleich mit den Endlagerungsbedingungen
- Verschiedene Arten von Gebinden. 11 Behälter-Grundtypen:
Zwischen 0,7 m³ (Gussbehälter Typ I) und 10,9 m³ (Container Typ V)



ENDLAGER KONRAD – EINBLICKE ÜBER TAGE: SCHACHTANLAGE KONRAD 1



April 2008: Schachtanlage Konrad 1 vor dem Beginn der Umrüstarbeiten.



Dezember 2021: Großteil der Gebäude ist bereits fertiggestellt. Aktuell wird das neue Wachgebäude errichtet (vorne im Bild).

ENDLAGER KONRAD – EINBLICKE BLICK NACH UNTER TAGE



Blick in die Einlagerungstransportstrecke – hier entlang werden später die Behälter mit den radioaktiven Abfällen transportiert.



Der Ausbau erfolgt in Etappen, je nach Streckendurchmesser, mit Gesteinsfräsen, Hydraulikmeißeln oder Teilschnittmaschinen.

ENDLAGER KONRAD – EINBLICKE BLICK NACH UNTER TAGE



Blick in eine Einlagerungskammer (Streckenbau) – hier werden später die Behälter mit den radioaktiven Abfällen eingelagert.



Beispiel für endgültigen Röhrenausbau – hier entsteht später ein Waschplatz im Bereich der Baustoffanlage unter Tage.

SIE WOLLEN MEHR ZUM ENDLAGER KONRAD WISSEN?



- Im Internet: <https://www.bge.de/de/konrad/> und <https://www.einblicke.de/konrad/>
- Zum Thema Sicherheit des Endlagers Konrad – ÜsiKo: <https://www.bge.de/de/konrad/themenschwerpunkte/themenschwerpunkt-uesiko/>
- Infostelle Konrad in Salzgitter-Lebenstedt: <https://www.bge.de/de/konrad/infostelle-befahrungen/>
- Fragen und Antworten zum Endlager Konrad: <https://www.bge.de/de/konrad/fragen-und-antworten/>
- Genehmigungsunterlagen und Wesentliche Unterlagen: <https://www.bge.de/de/konrad/wesentliche-unterlagen/>
- Magazin Einblicke zur Logistik: <https://www.einblicke.de/einblicke-7/> und <https://www.einblicke.de/einblicke-7/eine-frage-der-logistik/>
- Der andere Blick der AG Schacht Konrad: <https://www.ag-schacht-konrad.de/>



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

DAGMAR DEHMER

Unternehmenskommunikation und
Öffentlichkeitsarbeit

dagmar.dehmer@bge.de

dialog@bge.de

info-konrad@bge.de

[**www.bge.de**](http://www.bge.de)

[**www.einblicke.de**](http://www.einblicke.de)



[@die_BGE](https://twitter.com/die_BGE)

